



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

Prot. 5238

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO COMUNE DI RODIGO
(fase di approvazione - consiglio comunale del 03 ottobre 2013)

DICHIARAZIONE DI SINTESI FINALE

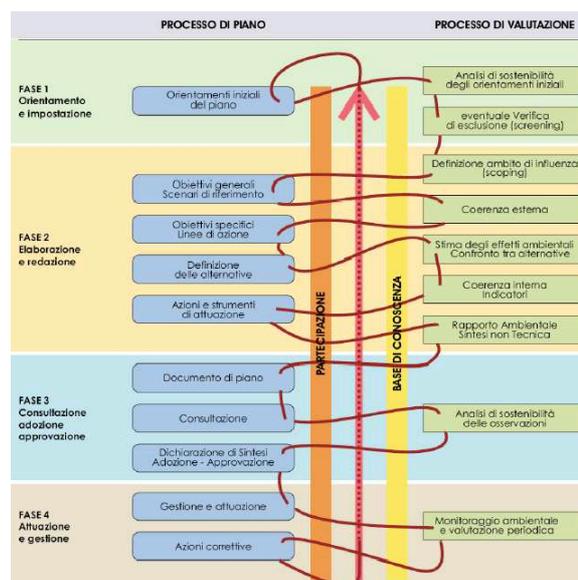
L'Autorità Procedente per la VAS:

VISTA la Delibera di Giunta Comunale n.126 del 15.12.2012 con cui è stata nominata la nuova l'Autorità Procedente VAS;

La Valutazione Ambientale Strategica, così come definito dalle linee guida "*Indirizzi generali per la valutazione ambientale di piani e programmi (VAS)*", ai sensi dell'articolo 4 della l.r. 12/2005 per il Governo del Territorio è il procedimento che comprende l'elaborazione di un rapporto di impatto ambientale, lo svolgimento di consultazioni, la valutazione del rapporto ambientale e dei risultati delle consultazioni, la formulazione del parere motivato e la messa a disposizione delle informazioni sulla decisione sviluppandosi durante tutte le fasi principali del ciclo di vita del Piano di Governo del Territorio:

- orientamento e impostazione
- elaborazione e redazione
- consultazione, adozione ed approvazione
- attuazione, gestione e monitoraggio

Lo schema sotto rappresentato evidenzia e riassume le relazioni tra le fasi di stesura del Piano e le fasi della VAS.





COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

L'Amministrazione Comunale, visti gli "Indirizzi Generali" per la Vas, VISTI gli "Indirizzi Generali" per la Valutazione Ambientale (VAS) approvati con DCR n. VIII/351 del 13.03.2007 e gli "Ulteriori adempimenti di disciplina per la redazione della VAS" approvati con DGR n. VIII/6420 del 27.12.2007, rivestendo il ruolo di **autorità proponente e procedente in materia di VAS**, individua l'**autorità competente per la VAS**, ai sensi del punto 2 lettera i) degli "Indirizzi Generali" e degli "Ulteriori adempimenti di disciplina per la redazione della VAS" all'interno dell'Ente, tra i Servizi che hanno compiti di tutela e valorizzazione ambientale, designando a tale scopo il responsabile dell'Area Tecnica e Ambientale.

Sono stati individuati, consultati e invitati nelle conferenze di valutazione i seguenti enti:

Soggetti – Enti Istituzionali

- Regione Lombardia / STER
- Prefettura di Mantova
- Provincia di Mantova
- Comuni confinanti: Gazoldo degli Ippoliti, Ceresara, Goito, Porto Mantovano, Curtatone e Castellucchio

Soggetti con competenza in materia ambientale

- A.R.P.A. - Dipartimento di Mantova
- A.S.L. – Azienda Sanitaria Locale
- PARCO DEL MINCIO di Mantova
- Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia che coordina la Sovrintendenza per i Beni Architettonici e del Paesaggio di Brescia – Cremona e Mantova e la Sovrintendenza per i Beni Archeologici Nucleo Operativo di Mantova
- Agenzia Interregionale per il fiume Po – A.I.PO.
- Ambito Territoriale Ottimale – A.T.O.
- Consorzio di Bonifica Alta e Media Pianura Mantovana

Parti sociali ed economiche:

- C.G.I.L.MANTOVA
- C.I.S.L.MANTOVA
- U.I.L.MANTOVA
- CONSULTA TECNICA DEGLI ORDINI E DEI COLLEGI DELLA PROVINCIA DI MANTOVA
- ALER – MANTOVA
- CONFESERCENTI Centro Servizi per il Commercio
- UNIONE DEL COMMERCIO e TURISMO
- CONFAGRICOLTURA MANTOVA
- CONFEDERAZIONE NAZIONALE dell'ARTIGIANATO
- UNIONE PROVINCIALE degli ARTIGIANI di Mantova
- FEDERAZIONE PROVINCIALE COLDIRETTI
- CONFEDERAZIONE ITALIANA AGRICOLTORI
- COMITATO PROVINCIALE LEGA COOPERATIVE
- LEGACOOOP
- COPAGRI
- CONFOPERATIVE
- Unione Provinciale Mantova
- CONFINDUSTRIA MANTOVA
- A.P.I. Associazione piccole industrie
- A.P.E. Associazione Provinciale Esercenti
- COORDINAMENTO MANTOVA PER LO SVILUPPO



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

-
- FEDERCONSUMATORI della PROVINCIA DI MANTOVA
 - ASSOCIAZIONE ITALIANA CONSUMATORI
 - CONFCONSUMATORI
 - ADICONSUM
 - LEGA CONSUMATORI di MANTOVA
 - ENEL Distribuzione S.p.A.
 - TELECOM ITALIA S.p.A.
 - SISAM
 - SIEM
 - APAM
 - ASP VILLA CARPANEDA
 - AGENZIA DEL DEMANIO
 - AGENZIA DEL TERRITORIO
 - AIPO Agenzia interregionale per il fiume Po
 - AUTOCAMIONALE DELLA CISA SPA

Visto il documento di sintesi predisposto dall'Autorità precedente predisposto in data 21.12.2012 e adottato con D.C.C. n. 57 del 21.12.2012.

VISTO che con Deliberazione di Consiglio Comunale n.57 del 21.12.2012 si è provveduto all'adozione del Piano di Governo del Territorio;

PRESO ATTO che nella medesima seduta è stato presentato un emendamento di modificazione della zonizzazione e della scheda normativa relativa all'insediamento di Mantova Agricoltura, sito in Strada Malpensa, approvato con l'atto di adozione precedentemente citato;

VISTO che le modifiche anzi menzionate prevedono la classificazione dell'area di sedime e di pertinenza dello stabilimento di Mantova Agricoltura quale area agricola, in virtù di problematiche ambientali, urbanistiche e procedurali sorte.

PROCEDIMENTI PER LE OSSERVAZIONI

- Visto la che a norma dell'art. 13 comma 4 della L.R. 12/2005 e s.m.i., a seguito dell'intervenuta esecutività della deliberazione Consiliare n. 57 del 21.12.2012 di adozione degli atti costituenti il P.G.T., è stata depositata in libera visione al pubblico per 30 gg. consecutivi dal 11.03.2013 al 09.04.2013 compresi, presso la Segreteria Comunale;
- Visto che alla notizia dell'adozione degli atti di P.G.T., con indicazione ove erano pubblicati e consultabili gli atti medesimi, si è provveduto dando diffusione dell'avviso di pubblicazione e deposito mediante:
 - pubblicazione all'Albo Pretorio dal 11.03.2013 al 09.05.2013, come da attestazione agli atti;
 - pubblicazione sul sito web Regionale SIVAS
 - pubblicazione sul sito web istituzionale del Comune di Rodigo
 - pubblicazione su un quotidiano a diffusione locale – La Voce di Mantova del 15.03.2013;
 - pubblicazione sul B.U.R.L. – Serie Avvisi e Concorsi n° 12 del 20.03.2013;
 - affissione di manifesti murali sul territorio comunale;
- che i trenta giorni successivi al deposito, previsti dall'art. 13, co. 4 della l.r. 12/2005, per la presentazione delle osservazioni agli atti di P.G.T., sono decorsi dal giorno 09.04.2013 fino al giorno 09.05.2013;



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

OSSERVAZIONI PERVENUTE E MODIFICHE APPORTATE AL DOCUMENTO DI PIANO

Enti:

- la Provincia di Mantova con Atto Dirigenziale n. PD /1373 del 07.08.2013, pervenuto in data 09.08.2013 prot. 4258, ha espresso il parere di compatibilità con il P.T.C.P. con alcune indicazioni/condizioni che sono state riscontrate nella proposta di controdeduzione di cui all'allegato fascicolo "*Controdeduzioni alle Osservazioni*", cui si rimanda;
- l'A.R.P.A. – Dipartimento di Mantova ha espresso il proprio parere ai sensi del comma 6 dell'art. 13 della L..R. 12/2005 e s.m.i. (prot. 4733 del 10.09.2013) con alcune osservazioni che sono state valutate e controdedotte nell'allegato fascicolo "*Controdeduzioni alle Osservazioni*", cui si rimanda;
- l'A.S.L. di Mantova ha espresso il proprio parere ai sensi del comma 6 dell'art. 13 della L..R. 12/2005 e s.m.i. (prot. 2542 del 09.05.2013) con alcune osservazioni che sono state valutate e controdedotte nell'allegato fascicolo "*Controdeduzioni alle Osservazioni*", cui si rimanda;

Dato atto inoltre che sono pervenuti i pareri dei sotto indicati Enti, anch'essi puntualmente riscontrati nell'allegato fascicolo "*Controdeduzioni alle Osservazioni*":

- Autocamionale della Cisa (prot.2140 del 17.04.2013)
- Comune di Gazoldo (prot.2527 del 09.05.2013)
- Sisam spa (prot.2543 del 09.05.2013)
- Soprintendenza Archeologica della Lombardia (prot.2767 del 22.05.2013)
- Parco del Mincio (prot.3974 del 24.07.2013)
- Enac (prot.4361 del 14.08.2013)

Dato atto altresì che la Provincia di Mantova con Atto Dirigenziale n. PD/1289 del 16.07.2013 (prot.3884 del 18.07.2013) ha richiamato il parere del proprio Settore Ambiente in merito all'espressione della Valutazione d'incidenza sui siti di interesse comunitario "Valli del Mincio" e Ansa Valli del Mincio presenti nel territorio del Comune di Rodigo ponendo tuttavia alcune condizioni che sono state puntualmente riscontrate nella proposta di controdeduzione di cui all'allegato fascicolo "*Controdeduzioni alle Osservazioni*", cui si rimanda;

A seguito della pubblicazione degli atti costituenti il PGT, sono pervenute specifiche osservazioni e pareri dai soggetti competenti in materia ambientale, degli enti territorialmente interessati e dal pubblico.

A tali osservazioni e pareri è stata data specifica risposta; le relative risultanze sono riportate in apposito fascicolo delle osservazioni e controdeduzioni (per una più agevole lettura), a cui si rimanda per il dettaglio.

Da tale fascicolo, che costituisce al contempo parte integrante del Parere Motivato Finale, si possono evincere, inoltre le specifiche modifiche apportate al Documento di Piano adottato e al Piano del Governo e Territorio.

Tali modifiche non hanno introdotto impatti significativi sull'ambiente rispetto allo scenario di Piano adottato, non richiedendo, dunque, l'induzione di una nuova seduta di Conferenza di Valutazione di VAS.

ESPRESSIONE DEL PARERE MOTIVATO FINALE



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

I pareri vincolanti espressi dagli enti sono stati recepiti come parte integrante del Piano e assunti nel Parere Motivato Finale, espresso dall'Autorità competente per la VAS d'intesa con l'autorità procedente, come quadro di riferimento vincolante per il proseguimento nell'iter approvativo del PGT e della successiva fase attuativa.

Il parere Motivato ha di fatto confermato, ai sensi dell'art. 15 del Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 e degli indirizzi generali per la valutazione ambientale di piani e programmi approvati dal Consiglio Regionale nella seduta del 13 marzo 2007 con atto n. VIII/0351, in attuazione del comma 1 dell'articolo 4 della Legge Regionale 11 marzo 2005 n. 12, il Parere positivo circa la compatibilità ambientale del Documento di Piano di PGT, ponendo come prescrizione per le successive fasi attuative:

- Venga presa in considerazione l'esistenza di falde acquifere particolarmente vicine alla superficie del suolo, quindi più suscettibili ad inquinamento. Anche a seguito di spandimento di reflui zootecnici ed altri prodotti fertilizzanti fluidi e solidi;
- Venga posta particolare attenzione nella definizione dei reticoli idrici superficiali che lambiscono il territorio oggetto di pianificazione;
- Vengano correttamente definiti e resi noti i riferimenti normativi a cui fare riferimento in merito alla realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili;
- Venga chiaramente specificato cosa è inteso per attività estrattiva, le tipologie di intervento che ad essa possono essere associate, nonché le normative specifiche a cui fare riferimento in materia di autorizzazione ed esercizio di tali attività;
- Relativamente all'individuazione dei siti inquinati è necessario prevedere tempi e modalità di bonifica degli stessi;
- Venga verificato che nei comparti a destinazione produttiva o prevalentemente produttiva esistenti o in previsione, le attività insediate o che andranno ad insediarsi operino nel pieno rispetto delle normative afferenti l'attività svolta, siano in possesso di tutti i titoli autorizzativi richiesti con particolare attenzione alla legislazione vigente in materia ambientale;
- Nel caso specifico dell'azienda denominata Mantova Agricoltura, oggetto di emendamento in sede di adozione del Piano di Governo del Territorio, sita in Strada Malpensa, si provveda ad indire specifica conferenza dei servizi per esprimere parere sulla conformità e compatibilità, anche urbanistica, delle attività insediate, ai fini di garantire sicurezza ambientale, sanitaria anche nei confronti dei lavoratori in essa impiegati.

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

A seguito della conclusione del processo valutativo, come richiesto dai disposti normativi in materia di VAS, risulta fondamentale procedere successivamente all'approvazione del PGT, all'attivazione di uno specifico Piano di Monitoraggio previsto per il controllo nel tempo degli effetti potenzialmente inducibili dal Piano di Governo del Territorio sui settori ambientali.

Gli indicatori sono stati scelti in funzione degli obiettivi di piano e mirano a misurare le trasformazioni del territorio che questi obiettivi si pongono

ambito tematico	risorsa	indicatore	unità di misura	banca dati - ente consultabile
inquinamento	aria	emissioni equivalenti di CO2	t/anno	ARPA Lombardia - Regione Lombardia. INEMAR, Inventario emissioni in atmosfera. Emissioni in Lombardia nel 2005 - dati finali settembre 2007
		SO2, PM10, NO2, NOX, CO3, O3		ARPA Lombardia - Regione Lombardia. INEMAR, Inventario emissioni in atmosfera. Emissioni in Lombardia nel 2005 - dati finali settembre 2007
	acqua (Mincio)	Indicatori di qualità biochimica delle acque superficiali	mg/l	Parco del Mincio- arpa -
		Indicatori di qualità microbiologica delle acque superficiali - presenza di Escherichia Coli	UFC/100 ml	Parco del Mincio- arpa -

consumo di risorse	acqua	consumo acqua procapite	l/giorno/abitante	sisam
	energia	consumo di energia elettrica ad uso domestico	mwh/anno/abitante	enel
		consumo di energia elettrica per uso industriale	mc/anno/abitante	enel
		consumo di gas ad uso domestico		edilgas
	suolo	numero di pratiche edilizie	n°	Ufficio tecnico
		percentuale superficie urbanizzata sul totale	%	Ufficio tecnico

trasporti	reti infrastrutturali e	indicatori di qualità di trasporto pubblico:		
-----------	-------------------------	----------------------------------------------	--	--



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

	mobilità	aree pedonali attuate per delibera		Ufficio tecnico
		flussi auto e mezzi pesanti in entrata e uscita	n° veicoli	Ufficio tecnico
		lunghezza della rete di piste ciclopedonali	km	Ufficio tecnico
		estensione delle ZTL	mq	Ufficio tecnico
		dotazione di parcheggi	n° posti auto	Ufficio tecnico
smaltimento rifiuti	suolo	percentuale raccolta differenziata	% su totale	Ente gestore: sisam
		percentuale di riciclaggio		Ente gestore: sisam
		rifiuti avviati a compostaggio	tonn/anno e % su tot	Ente gestore: sisam
		rifiuti avviati in termovalorizzatore	tonn/anno e % su tot	Ente gestore: sisam
		rifiuti avviati a recupero	tonn/anno e % su tot	s Ente gestore: sisam
biodiversità	suolo	Indicatori di dotazione e qualità del verde:		
		estensione aree protette	mq	Parco del Mincio
		presenza di specie rare	N° specie rare	Parco del Mincio
		dotazione di verde pubblico	mq/abitante	Parco del Mincio
agricoltura	suolo	Età media dei conduttori dei fondi	n° anni	Coldiretti -
		Rapporto fra proprietà e affitto dei terreni	% aziende, % SAU	Coldiretti -
		Carico di azoto da reflui zootecnici per ettaro di SAU comunale	Kg N/Ha	Coldiretti -
sicurezza e salute	suolo	Siti interessati da contaminazione dei suoli	Mq, numero	Arpa -Asl

Nella costruzione del set di indicatori sono stati scartati indicatori che necessitassero sofisticate e difficilmente riproducibili procedure di calcolo (ad esempio l'uso di modelli di traffico). Ciò non preclude che nelle successive fasi di monitoraggio si possano inserire via via indicatori che vadano ad approfondire le tematiche di monitoraggio del piano.

Inquinamento



COMUNE DI RODIGO

PROVINCIA DI MANTOVA

UFFICIO TECNICO

Emissioni di inquinanti in atmosfera espresse attraverso il valore assoluto per i principali inquinanti e la distribuzione percentuale della provenienza dalle diverse sorgenti.

(Si fa riferimento alla Banca dati INEMAR per SO₂, PM₁₀, NO₂, NO_X, CO₃, O₃).

Consumo di risorse

I consumi energetici sono uno dei fattori determinanti dei cambiamenti climatici e delle problematiche relative all'inquinamento atmosferico. Il sistema energetico locale ha quindi influenze su equilibri più ampi: Le risorse sono limitate ed hanno costi ambientali e sociali sempre più elevati.

Si propone il monitoraggio del consumo di acqua pro capite, di energia elettrica ad uso domestico e industriale e di gas.

Un'altra risorsa limitata e da tenere sotto monitoraggio è il suolo. Il contenimento del consumo di suolo è uno degli obiettivi di pianificazione.

Trasporti

Indicatori che indicano quale sia la qualità della rete infrastrutturali e della mobilità proposti sono il controllo della quantità e qualità delle aree pedonali e ciclopedonali, delle aree ztl, dei parcheggi e il controllo dei flussi auto pesanti in entrata e in uscita dalle arterie principali.

Biodiversità, agricoltura, sicurezza e salute

Sono tutti indicatori di monitoraggio proposti che vanno ad agire monitorando la componente suolo: il controllo della dotazione e qualità del verde, l'estensione di aree protette e la dotazione di verde pubblico indicano complessivamente la qualità degli spazi verdi presenti nel territorio.

In agricoltura l'età media dei costruttori dei fondi, il rapporto fra la proprietà e affitto dei terreni e il carico di azoto da reflui zootecnici per ettaro di sau fornisce un quadro che indicata la qualità dell'ambiente agricolo e del governo del territorio rurale.

Il comune di Rodigo non possiede ad oggi siti interessati da contaminazione dei suoli, tuttavia questo indicatore è stato inserito per evidenziare lo stato del territorio per la salute e la sicurezza umana.

Il programma di monitoraggio, così come specificato negli "indirizzi generali per la valutazione ambientale di piani e programmi" della Regione Lombardia, (comma1, art. 4 LR 12/2005) viene inserito in fase di attuazione e gestione del Piano, dopo la fase di consultazione adozione ed approvazione. Nella fase di elaborazione e redazione del piano il programma di monitoraggio è stato impostato per permetterne l'integrazione nel processo decisionale.

Sono stati proposti di seguito un elenco di indicatori, che successivamente, in sede di gestione del processo, potranno essere ricalibrati in base agli obiettivi da tenere sotto controllo e alla reperibilità di banche dati ed informazioni affidabili.

I rapporti di monitoraggio dovranno essere effettuati ogni anno dall'entrata in vigore del piano.

RODIGO 03.10.2013

L'AUTORITA' PROCEDENTE PER LA VAS
Geom. Cinzia Cicola